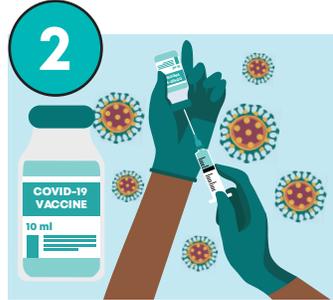


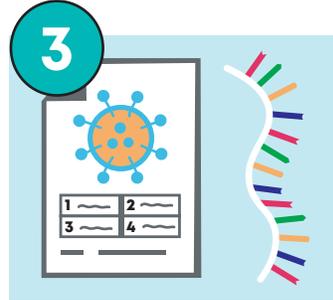
# ¿Cómo funcionan las vacunas de mRNA?



1 COVID-19 es una enfermedad que ha enfermado a muchas personas; algunas personas incluso han muerto.



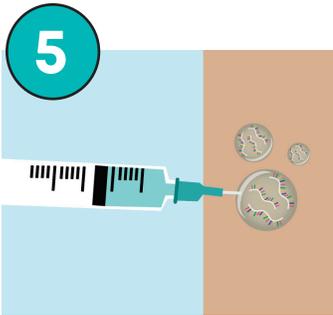
2 Ahora, existen medicamentos llamados vacunas que pueden evitar que las personas se enfermen de COVID-19.



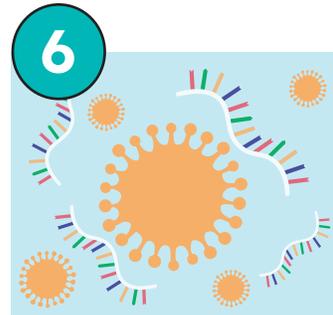
3 Algunas de las vacunas se denominan vacunas de ARNm (mRNA). Los ARNm (mRNA) son conjuntos de instrucciones que le dicen a las células de su cuerpo que hagan cosas.



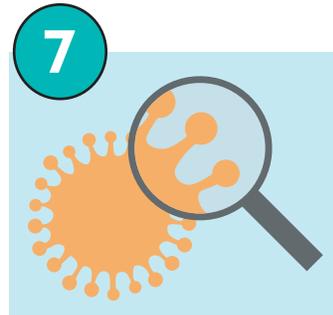
4 Las vacunas de ARNm (mRNA) de COVID-19 se le administran con una inyección en el brazo.



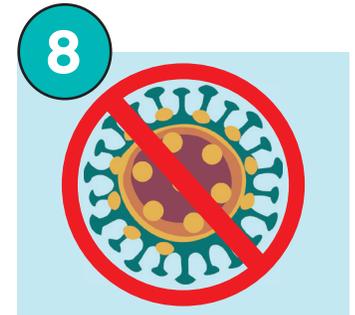
5 La vacuna entra en su cuerpo y una burbuja especial transporta el ARNm (mRNA) a las células musculares de su brazo.



6 El ARNm (mRNA) entra en sus células y les dice que produzcan una proteína llamada Spike.



7 Spike es una pequeña parte del virus que causa el COVID-19. No puede hacer que te enfermes.



8 Cuando sus células muestran Spike en su cuerpo, su cuerpo crea defensas contra el virus que causa el COVID-19.



9 Tanto el ARNm (mRNA) de la vacuna como la proteína Spike se limpian y desaparecen después de ayudar a su cuerpo a hacer defensas.



10 A veces, necesita dos dosis de una vacuna, para que pueda funcionar mejor.



11 Crear nuevas defensas contra un virus es un trabajo duro para su cuerpo. A veces, después de recibir la vacuna, le duele el brazo, puede estar cansado o tener fiebre. Esto no durará mucho.



12 Ahora, si el virus de COVID-19 intenta infectar, su cuerpo tiene las defensas que pueden evitar que se enferme.